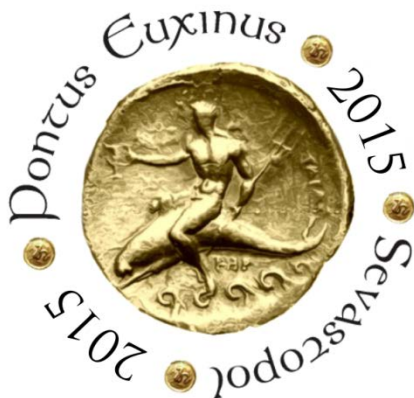


Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки «Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН»

PONTUS EUXINUS
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ IX



Тезисы IX Всероссийской
научно-практической конференции молодых ученых

«*Pontus Euxinus* 2015»

(с международным участием)
по проблемам водных экосистем,
посвященной 100-летию со дня рождения
д.б.н., проф., чл.-кор. АН УССР
В. Н. Грезе

Севастополь
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Аблязов Э.Р.	17
Морфометрическая характеристика эндемичных пресноводных видов родов пескари <i>Gobio</i> (Cuvier, 1816) и быстрянки (<i>Alburnoides Jeitteles</i> , 1816) семейства карповых (Cyprinidae) Крымского полуострова	
Абрамова А.С., Гуров К.И., Зарайская Ю.А., Кубова В.В., Лапенков А.Е., Морозова Е.А., Соловьёва О.В., Тихонова Е.А., Хурматова Г.И., Шершнёва Е.А.	18
Характеристика макрозообентоса восточной части Ругозерской губы в районе острова Высокий (Кандалакшский залив Белого моря)	
Авсиян А.Л.	20
Влияние температуры на динамику темновой потери биомассы микроводорослей	
Аганесова Л.О.	22
Размножение и развитие копепод <i>Arctodiaptomus salinus</i> и <i>Calanipeda aquaedulcis</i> при питании микроводорослью <i>Isochrysis galbana</i>	
Багаев А.В., Мизюк А.И.	24
Численное моделирование транспорта микропластика в Балтийском море	
Барабанщиков Ю.А., Семкин П.Ю., Тищенко П.Я.	25
Биогеохимические условия месторождения лечебных грязей в бухте Воевода (Амурский залив, Японское море)	
Басько Ю.В.	26
Состояние и уровень развития зообентоса Цимлянского водохранилища за период 2004 – 2014 гг.	
Беловодова О.С.	28
К вопросу об обеспечении природных процессов в береговой линии при развитии морского природопользования	
Бондарев В.А., Самотой Ю.В.	30
Миграции и внутривидовая дифференциация проходной черноморско-азовской сельди <i>Alosa pontica</i> (Eichvald) у юго-западного побережья Крыма	
Борисовская А.А.	31
Видовой состав поселений карасей (<i>Carassius Jarocki</i> , 1822) водоёмов Крыма (предварительные данные)	
Валуйская Д.А., Ильин Г.В., Касаткина Н.Е., Усягина И.С.	31
Современное радиоактивное загрязнение наземных экосистем Кольского полуострова	

Витер Т. В., Алемов С. В.	34
Сообщества макрозообентоса в районе Арабатской стрелки (Азовское море)	
Водясова Е.А.	36
Применение дискриминантных классифицирующих уравнений для определения черноморского и азовского подвидов европейского анчоуса <i>Engraulis encrasicolus</i>	
Войкина А.В., Бугаев Л.А.	38
Воздействие пестицидов на гидробионтов различных трофических уровней пресноводной экосистемы	
Гавриленко Г. Г., Здорovenнова Г. Э., Здорovenнов Р.Э., Пальшин, Н.И. Ефремова Т.В. Терзевик А.Ю.	40
Особенности кислородного режима мелководного озера на этапе весенне-летнего нагревания	
Гармашов А.В., Коровушкин А.И., Толочков Ю.Н.	42
Гидрометеорологический мониторинг на стационарной океанографической платформе в 2011-2015 гг.	
Герасимова Е.А.	43
Центрохелидные солнечники (Centrohelida, Nacrobia) в экосистемах соленых континентальных водоемов России	
Глобина Л.В.	45
Особенности распределения коэффициента турбулентной диффузии для верхнего стратифицированного слоя океана.	
Голубовская Н.С., Малавенда С.С., Халаман В.В.	46
Сообщества обрастания, формирующиеся на световых и темновых поверхностях экспериментального субстрата в губе Чупа Белого моря	
Горбунова С.Ю., Лукьянов В.А.	48
Потенциальная продуктивность микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i> на темно-серых лесных почвах центрального черноземья	
Григорьева А.С., Кравец П.П.	49
Структура литоральных поселений <i>Semibalanus balanoides</i> Кольского залива Баренцева моря и губы Чупа Белого моря	
Данцюк Н.В., Минюк Г.С., Дробецкая И.В., Чубчикова И.Н.	50
Получение экспериментальных образцов БАД из зелёной микроводоросли <i>Haematococcus pluvialis</i> (Chlorophyceae) и определение гарантийных сроков их хранения	
Димова М.Д., Мадьярова Е.В., Гурков А.Н., Лубяга Ю.А., Верещагина К.П., Аксенов – Грибанов Д.В., Адельшин Р.В., Тимофеев М.А.	52
Выявление ДНК микроспоридий в гемолимфе шести	

- эндемичных байкальских амфипод и одного палеарктического вида *Gammarus lacustris*
- Дмитриева Е.С., Храмцова А.М., Широков Д.А.** 54
Эколого-токсикологические исследования каскада прудов Усадьбы «Степановское»
- Дорошенко Ю. В., Гирич Т. Е.** 55
Микробиологическая характеристика Голубой бухты в рекреационный период
- Доценко С.Ф., Базыкина А.Ю.** 57
Нелинейные эффекты при распространении длинных волн в морских каналах
- Дробосюк Н.С** 58
Исследование рекреационного ландшафта в районе пляжа «Любимовка» (Севастополь)
- Евстигнеева Н.А.** 60
Расчет гидрофизических полей на северо-западном шельфе Черного моря в октябре 2010 года с использованием данных по температуре и солености
- Ершова А.А., Морева О.Ю., Чупаков А.В., Климов С.И., Неверова Н.В.** 61
Содержание биогенных элементов на участке дельты и приустьевого взморья реки Северная Двина
- Ефимова Т. В., Чурилова Т. Я., Муханов В.С., Манжос Л.А.** 63
Вариабельность фотосинтетических характеристик фитопланктона в прибрежных водах Севастополя
- Железнова С. Н., Харчук И.А.** 65
Изменение биохимического состава диатомовой водоросли *Cylindrotheca closterium* (Ehrenb.) Reimann et Lewin при обезвоживании
- Жондарева Я.Д., Горбунова С.Ю.** 66
Сточные воды кролеферм как источник биогенных элементов для роста *Arthrospira platensis* (Nordst.) Geitler
- Жук Е.В., Халиулин А.Х., Годин Е.А., Ингерров А.В.** 68
Он-лайн доступ к данным Банка океанографических данных (БОД) МГИ
- Заволокин А.В.** 69
Пищевая обеспеченность тихоокеанских лососей в период морского и океанического нагула
- Золотарева Г.В., Кузьмина В.В., Шептицкий В.А., Филипенко С.И.** 70
Характеристика пищеварительных гидролаз раб разных видов и их объектов питания из Кучурганского водохранилища

Игнатов Е.И., Прыгунова И.Л., Новиков А. А, Пышкин В.Б.	72
Стратегические подходы к прибрежно-морскому природопользованию Крыма и Севастополя	
Калачев А.В., Юрченко О.В.	73
Роль автофагии в уменьшении размеров вспомогательных клеток морских ежей в ходе гаметогенеза	
Калинская Д.В.	75
Исследование свойств аэрозолей над Чёрным морем во время события пылевой бури 2015 года	
Климова Я.С.	77
Показатели состояния оксидативного стресса у пресноводных двустворчатых моллюсков <i>Dreissena polymorpha</i> и <i>D. bugensis</i> на участках Рыбинского водохранилища с различной степенью антропогенной нагрузки	
Ковалёв Е. А., Фроленко Л. Н.	78
Зообентос прибрежной зоны северо-восточной части Чёрного моря	
Ковалёва И.В.	79
Сезонная динамика первичной продукции в Черном море в 1998-2004 гг.	
Ковалёва М. А.	81
Стадии размножения <i>Petricola lithophaga</i> (Retzius, 1788) (Mollusca: Bivalvia) в Чёрном море	
Ковалёва М. А.	82
Гонадный индекс в качестве индикатора условий окружающей среды на примере двустворчатого моллюска <i>Petricola lithophaga</i> (Retzius, 1788)	
Комаревцева Т.Н.	84
Влияние на ихтиофауну смены водной экосистемы.	
Конькова А.В.	85
Паразитофауна молоди леща <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758) в Северном Каспии	
Кошелева С.И.	87
Кольская АЭС и новые обитатели озера Имандра: что изменилось год спустя?	
Кулиш А.В., Галкин В.В.	90
Ихтиофауна реки Бурульча.	
Кухарева Т.А.	92
Темпы эритропоэза и число аномальных эритроцитов в крови бычка-кругляка	
Лазарчук И. П.	93
Адаптация модели морской экосистемы к динамическим	

процессам СЗШ ЧМ	
Лаптий А. Ю., Ковалева М. К.	95
Влияние условий культивирования на формирование эпигентотипов культур микроводорослей <i>Dunaliella viridis</i> Teod.	96
Лелеков А.С.	
Моделирование экспоненциальной фазы роста накопительной культуры <i>Arthrospira platensis</i> в закрытой по углероду системе.	98
Лукьянова А.Н., Пластун Т.В., Багаев А.В., Маркова Н.В.	
Исследование глубинной циркуляции Черного моря по модельным расчетам и архивным данным	99
Макаров М. В., Бондаренко Л. В., Копий В. Г.	
Макрозообентос в зарослях водорослей <i>Cystoseira crinita</i> Duby, 1830 вдоль Южного берега Крыма (Чёрное море)	
Макрищева Н. В.	101
Сравнение активности ихтиофауны в осенний и летний периоды в 2014 и 2015 годах в реке Фарс и Кужорском водохранилище в окрестностях ст. Кужорской	
Малавенда С.В., Шавыкин А.А.	103
Макрофитобентос Кольского залива Баренцева моря: современное состояние и уязвимость от нефтяных разливов	
Малавенда С.С., Малавенда С.В., Митяев М.В., Герасимова М. В.	104
Динамика литоральных экосистем: абразия и первичная сукцессия	
Малахова Т.В., Евтушенко Д.Б., Баяндина Ю.С.	106
Струйные метановые газовыделения: метод регистрации и компьютерного анализа пузырьковой разгрузки дна	
Мансурова И.М.	107
Рост динофитовых водорослей на разных источниках азота	
Мингазова Н.М.	109
Концепция и методические подходы экологической реабилитации водных экосистем (на примере России и Абхазии)	
Миронов О.А.	111
Зарослевые сообщества макрофитов, как индикаторы нефтяного загрязнения прибрежных акваторий Севастополя	
Мирошниченко Е.С., Москвина М.И.	112
Цианобактерии перифитона литорали Кольского залива Баренцева моря	
Морозов А.А., Юрченко В.В.	114
Сезонная изменчивость параметров антиоксидантной	

- системы печени леща *Abramis brama* L. 115
- Новикова Т.М.** 115
Управление биохимическим составом микроводорослей.
- Пахомов М.В.** 116
Результаты исследования цветового зрения настоящих тюленей Баренцева моря
- Пашкова И. С., Евстигнеев М. П.** 118
Анализ взаимодействия противоопухолевого антибиотика доксорубицина с фуллереном C₆₀
- Пилипчук В.А., Домнин Д.А. Карманов К.В.** 119
Оценка уровня концентрации соединений питательных элементов в водосборном бассейне реки Преголя по результатам мониторинга 2014-2015 гг.
- Подунай Ю.А., Давидович О.И., Давидович Н.А.** 121
Некоторые экологические характеристики *Ardissonea crystallina* (Bacillariophyta), обитающей в б. Казачья (г. Севастополь)
- Подзорова Д. В.** 122
Hydroides dianthus (Annelida: Serpulidae) в биотопе камней Севастопольской бухты (Черное море)
- Поляхов В.С.** 123
Особенности нерестовой этологии голубой тилляпии (лат. *Oreochromis Aureus*) при содержании в установках замкнутого водоснабжения (УЗВ)
- Поповичев В.Н., Рылькова О.А., Гулин С.Б., Стецюк А.П., Родионова Н.Ю., Бабич И.И., Бобко Н.И., Богданова Т.А., Проскурнин В.Ю.** 125
Биогенные свойства и эвтрофикационный потенциал глубинной воды из сероводородной зоны Черного моря по материалам экспериментов 2014 – 2015 гг.
- Поповичев В.Н., Попов М.А., Стецюк А.П., Плотицына О.В., Родионова Н.Ю., Бабич И.И., Бобко Н.И., Богданова Т.А., Царина Т.В.** 126
Ртуть, первичная продукция и гидрохимические параметры в системе экологического мониторинга поверхностного слоя акваторий Балаклавской бухты и залива Мегало-Яло (Черное море) в период 2012 – 2015 гг.
- Поповичев В.Н., Ерёмин О.Ю., Стецюк А.П., Плотицына О.В., Родионова Н.Ю., Царина Т.В., Бобко Н.И., Богданова Т.А.** 128
Продукционные, гидрохимические и токсикологические (по ртути) параметры проб морской прибрежной воды и соляных озёр северо-западной части Крыма в системе экологического

- мониторинга 2010 – 2014 гг.
- Поповичев В.Н., Егоров В.Н., Бабич И.И., Родионова Н.Ю., Бобко Н.И., Богданова Т.А.** 129
Первично-продукционные, альгологические и гидрохимические характеристики поверхностного слоя прибрежной морской акватории на реперной станции вблизи Карантинной бухты г. Севастополя за период 2014 – 2015 гг.
- Поромов А. А.** 131
QSAR моделирование для прогноза риска химического загрязнения морских экосистем
- Прищепа Р.Е.** 133
К анализу фенотипического разнообразия бычка-песочника (*Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814)) Азовского моря
- Проскурнин В.Ю., Терещенко Н.Н., Чужикова-Проскурнина О.Д., Гулин С.Б.** 135
Изотопы плутония в глубоководных донных отложениях Чёрного моря
- Прыгунов Г.М., Мысливец В.И.** 136
Наблюдения за динамикой прибрежной зоны Большого Севастополя на участке «аэропорт Бельбек - п. Орловка»
- Прыгунова И.Л., Игнатов Е.И., Каширина Е.С., Малышев Т.Р.** 138
Особенности планирования и проектирования природопользования в прибрежной зоне приморских городов и районов
- Прыгунова И.Л., Калининченко А.В., Шабалина Н.В., Тюфанов С.** 140
Приморские рекреационные системы и перспективы их развития на примере Крыма
- Рауэн Т. В., Муханов В.С., Ханайченко А.Н.** 142
Динамика численности бактерий в культурах микроводорослей *Isochrysis galbana* и *Prorocentrum cordatum* в зависимости от фазы их роста
- Ревкова Т.Н.** 144
Структура таксоцены свободноживущих нематод в бухте Круглая (Омега) (Черное море)
- Родина Е. А.** 146
Расчет дозовых нагрузок радионуклида ^{40}K в филлофоре малого и большого полей (Черное море)
- Рубакина В.А., Евстигнеев М.П.** 148
Исследование эффектов действия ДНК-связывающихся препаратов на проницаемость мембран и функциональное состояние ядер клеток буккального эпителия человека

Рудакова Н.А., Сирота Ю.В.	148
Комплексная оценка степени загрязнения водной среды Карасунских озер г. Краснодар	
Самотой Ю.В.	150
Внутривидовая динамика половой структуры <i>Atherina hepsetus</i> L. (Atherinidae) у юго-западного побережья Крыма	
Санникова Н.К.В.	151
Распространение волн цунами в заливах различного поперечного сечения	
Сахарова Е. Г., Корнева Л. Г.	153
Особенности формирования фитопланктона экотонных зон Рыбинского водохранилища в годы с разным температурным и уровнем режимом	
Сахонь Е.Г., Белых О., Бутина Т., Рылькова О.А., Муханов В.С.	154
Вертикальное распределение и филогенетическое разнообразие пикоцианобактерий <i>Synechococcus</i> в прибрежных и глубоководных районах Чёрного моря	
Сендеров М. В., Коротаев Г. К., Мизюк А. И.	155
Влияние водообмена через Босфор и стока рек на формирование термохалинной структуры Черного моря	
Сидоров И. Г., Гулин С. Б., Поповичев В. Н.	156
Оценка сезонной динамики биогенной седиментации в Севастопольской бухте с использованием ²³⁴ Th	
Синицина В.С.	158
Структурно-функциональные показатели микроводорослей в условиях их иммобилизации на различных глубинах озера Шира (Хакасия)	
Скуратовская Е.Н.	159
Анализ экологического состояния прибрежных акваторий с помощью биомаркеров рыб	
Смирнова М.М., Ежова Е.Е.	161
Присутствие токсичных метаболитов цианобактерий из группы микроцистинов в Куршском заливе Балтийского моря в 2011 – 2014 гг.	
Соловьёва О. В.	163
Роль биоты морских гидротехнических сооружений при оценке рекреационного потенциала побережья	
Сомов А.А.	165
Изменение структуры эпипелагического нектона в западной части Берингова моря от лета к осени	
Стецюк А.П., Плотицына О.В., Поповичев В.Н.	167
Коэффициенты накопления ртути у разных видов	

черноморских макрофитов по результатам мониторинга за период 2011 – 2014 гг.	
Строчан Т.П.	168
Пьезокварцевые биосенсоры для оценки микробиологических показателей морской воды	
Тарасова О.Г., Зайцев В.Ф.	170
Современное состояние бентофауны и оценка качества воды основного русла и водотоков дельты реки Волги	
Тихонова Е. А., Шалыгина А. С.	172
Экологическое состояние бухты Круглой (Чёрное море) в 2015 году	
Тищенко П.П., Семкин П.Ю.	174
Сезонная гипоксия Амурского залива в условиях функционирования системы даунвеллинг/апвеллинг	
Федоровская Н. К., Ничкова Л. А.	175
Сохранение биоресурсов морей при эксплуатации энергоустановок морских судов и сооружений	
Фисак Е.М., Кравец П.П.	177
Распределение и структура макрзообентоса литорали бухты Круглая губы Чупа Белого моря	
Хачетурава К. С., Кравец П. П.	178
Структура поселений и рост <i>Mytilus edulis</i> L. на литорали Баренцева и Белого морей	
Цесь Ю.В., Кустикова М.А.	179
Разработка технологии очистки сточных вод рыбоперерабатывающих предприятий с помощью биофлокулянтов на основе избыточного активного ила	
Цыбулевская М.В.	181
К вопросу о половой структуре популяции <i>Rapana thomasiana</i> Crosse (Mollusca, Gastropoda) в Черном море у берегов Абхазии	
Цыганова М.В.	182
Характерные масштабы гидрофронта в районе стока Дуная на Северо-западном шельфе Черного моря	
Чеканов К. А.	184
Первичные процессы фотосинтеза в клетках микроводоросли <i>Naematococcus pluvialis</i> (Chlorophyceae) при переходе в состояние гематоцисты	
Челебиева Э.С., Минюк Г.С., Чубчикова И.Н.	185
Особенности вторичного каротиногенеза у зелёной микроводоросли <i>Pseudospongiococcum protococcoides</i> Gromov & Mamkaeva 1974	

Черепанова Т.А., Горбачева Т.Т.	
Многолетняя динамика стока растворенного железа с почв водосбора Белого моря (по данным лизиметрических исследований)	187
Черепанова Т.А.	189
Характер распределения элементов на примере береговой зоны Кандалакшского залива Белого моря	
Черепанова Т.А.	191
Сходимость аналитических данных химического состава вод Белого моря с расчетными по закону Дитмара	
Човган О.В., Малавенда С.С.	192
Роль макрофитов как субстрата в формировании эпибентосных сообществ литорали губы Чупа Белого моря	
Шабан М.С.	194
Влияние температурного режима на значения гидрохимических параметров в малых разнотипных озерах о. Валаам (Ладожское озеро)	
Шамбарова Ю.В., Стёпочкин И.Е., Захарков С.П.	196
Первичная продукция северо-западной части Японского моря по спутниковым и «in-situ» данным	
Шокуров М.В., Германкова Н.Ю.	197
Взаимодействие бризового гравитационного течения с синоптическим ветром	
Шоренко К.И., Давидович О.И., Подунай Ю.А., Давидович Н.А.	199
Внутриклоновая изменчивость <i>Nitzschia ventricosa</i> Kitton 1873 (Bacillariophyta), полученной из природной популяции Канарских островов	
Шоренко К.И., Давидович Н.А., Давидович О.И., Подунай Ю.А.	200
Таксономия и распространение рода <i>Ardissonea</i> de Notaris (Bacillariophyta) в Чёрном море	
Щурова Е.С., Станичный С.В.	202
Пространственная и временная изменчивость поля температуры поверхности воды Сиваша и Азовского моря с использованием спутниковых данных	
Юрченко В.В., Морозов А.А.	203
Реакция биохимических маркеров в печени леща <i>Abramis brama</i> L. на действие полихлорированных бифенилов, поступающих с кормом	